

**ČASOPIS
PRO MINERALOGII A GEOLOGII**

**JOURNAL
OF MINERALOGY AND GEOLOGY**

issued by
THE MINERALOGICAL AND GEOLOGICAL SOCIETY OF CZECHOSLOVAKIA

VOLUME 12

1967

ACADEMIA
PUBLISHING HOUSE
OF THE CZECHOSLOVAK ACADEMY
OF SCIENCES

Editor: Jan PETRÁNEK

Editorial board: Mikuláš DLABAČ, František ČECH, Václav HAVLENA, Vladimír HOMOLA, Jakub KAMENICKÝ, Jaromír KOUTEK, František NĚMEJC, Marie PALIVCOVÁ, Jaroslav PAŠEK, Vladimír POKORNÝ, Zdeněk POUBA, Marie PROSOVÁ, Josef SEKANINA, Ján ŠALÁT, Zdeněk ŠPINAR
Executive editor: Helena KLENEROVÁ

CONTENTS

Academician Radim Kettner died	105
M. Vaněček: Fifty years of Soviet Geology	377
J. Petránek: New geochronological scale for the Phanerozoic (Palaeozoic, Mesozoic and Cainozoic)	381

ORIGINAL PAPERS

Adámek P.: Permian cyclic sedimentation in the North Gemeride synclinorium [German summary]	433
Bernard J. H.: A brief survey of ore forming mineral associations of the hydrothermal origin in the Bohemian part of the Bohemian Massif (in German)	13
Bystrický J.: On the age of the Choč Dolomite (French summary)	247
Černý P.-Černá I.: Pectolite and apophyllite from Věžná (English summary)	45
Češková L.: Polymetallic mineralization at Svařec near Štěpánov (Svratka dome in the Moravicum) (Russian summary)	107
Dvořák J.: The development of synsedimentary structures in the southern part of the Moravian Karst (English summary)	237
Holub M.: The contact metamorphism of xenoliths in the basic Ransko Massif [English summary]	425
Holub V.-Obrhel J.: Section through the Carboniferous basin near Malé Přílepy [German summary]	271
Kraus K.-Zeman M.: Hydrogeological mapping in engineering geological survey of urban areas (English summary)	37
Mišař Z.: Mylonites in the Kutná Hora crystalline unit S. of Modletín in the Železné hory Mts. (English summary)	21
Němeček K.: Notes on the geological history of the south-western part of the Třeboň Basin (German summary)	123
Novák F.: The chemism of tetrahedrite from 7 th —10 th levels of the Mária vein near Rožňava (English summary)	49
— Thuringite from Heřmanovice near Zlaté Hory (English summary)	253
Oberc J.: Marginal flexure of the Sudeten and the tectonic conditions of the Góry Rychlebske crystalline complex (German summary)	1
Paděra K.: Apatite from the ore veins near Bobutín (German summary)	411
Palusková K.-Paluska A.: Contribution to the study of the shape of pebbles [English summary]	395
Scheibnerová V.: Genera Tappanina, Eouvigerina, Gublerina and Aragonia in the Cretaceous of the West Carpathian Klippen Belt [in English]	261
Skoček V.: Vanadium and uranium accumulations in the Permo Carboniferous sediments of central and north-eastern Bohemia (English summary)	419

<i>Smolíková L.</i> : Micromorphology of the late Pleistocene soils at Sedlec near Prague (in German)	277
<i>Šalanský K.</i> : The South Bohemian crystalline complex in the picture of the aerial geophysical mapping (English Summary)	403
<i>Trdlíčka Z.</i> : Mineralogical study of tetrahedrite of the Fichtenhübel deposit (the Spišsko gemerské Rudohorie Mts) (German summary)	115
— Mineralogico chemical investigation of siderite from the Fichtenhübel ore district (the Spišsko-gemerské rudohorie Mts.) (German summary)	27
<i>Vajner V.</i> : Diopside tactite from Velběhy (English summary)	385

REPORTS

<i>Brus Z. - Hurník St.</i> : On the existence of the species <i>Nelumbium ettingshauseni</i> Sieber, 1880 (German summary)	129
<i>Černý P.</i> : Notes on the mineralogy of some West Moravian pegmatites (English summary)	461
<i>Čtyroký P.</i> : New finds of Gastropods in the Cretaceous of Southern Bohemia (English summary)	229
<i>Dostál J. - Kašpar P.</i> : Copper mineralization at Pikovice near Jílové (German summary)	147
<i>Dostál J. - Šrámek J.</i> : Salite from Pomezní boudy in the Krkonoše Mts. (German summary)	295
<i>Fišera M.</i> : Bazzicity and complicated twinning of plagioclases in metamorphic rocks (German summary)	133
<i>Hurník St. - Mirvald B. - Stübiger G.</i> : On the so called „curved normal faults“ in the Most sector of the North Bohemian Coal Basin (German summary)	137
<i>Novák F. - Drábek M.</i> : Wulfenite and hemimorphite from Javorka near Seč (East Bohemia) (English summary)	143
<i>Opletal M.</i> : Preliminary report of charnockite xenoliths in the basalts of the České středohoří Mts. (English summary)	301
<i>Paďera K. - Procházka J.</i> : Pink clinozoisite from Vernířovice near Šumperk (German summary)	291
<i>Pola I. - Polová J.</i> : Processing of petrochemical analyses using a digital computer (in English)	59
<i>Pošmourný K.</i> : Skutterudite from Andělská Hora near Chrastava (English summary)	287
<i>Příbyl A.</i> : <i>Moravurus</i> gen. n., a newly established xiphosurid genus from the Moravian-Silesian Upper Carboniferous (in German)	457
<i>Příbyl A. - Vaněk J.</i> : <i>Declivolithus</i> gen. n., a newly established trilobite genus from the Middle Ordovician of Bohemia (in German)	453
<i>Růžička P.</i> : The problem of the origin of different types and kinds of diamonds (in English)	447
<i>Seget K.</i> : A find of fossil Cordaites near Bílá Třemešná in the piedmont of the Krkonoše Mts. (in Czech)	67
<i>Štemproková-Jírová D.</i> : Revision of some species <i>Eouvigerina</i> Cushman, 1926 (Foraminifera) (in English)	65
<i>Žák L.</i> : Find of pyrophanite and melanophlogite in Chvaletice (E. Bohemia) (in English)	451

GENERAL REPORTS

<i>Hamtilová-Röhlichová M.</i> : Convergence of the origin of xenoliths and dykes in granitoids (English summary)	335
<i>Cháb J.</i> : Stratigraphy and lithology of the Upper Proterozoic of the Barrandian area (in Czech)	157
<i>Chaloupský J.</i> : Problems of the Caledonian orogen in the Bohemian Massif (in Czech)	165
<i>Kavka J.</i> : Re-calculation of the chemical analysis of a rock to its mineral content (in Czech)	473
<i>Kužvart M.</i> : Notes on the genesis of argillaceous rocks in Southern Bohemia (in Czech)	181
<i>Losert J.</i> : The stratigraphy and cyanite deposits of the Rhodope Mountains (in Czech)	325

<i>Maheľ M.</i> : The position of the West Carpathian Mountains (in Czech)	323
<i>Němceľ F.</i> : Ecological and sociological problems in the palaeobotanical research (in Czech)	171
<i>Paličcová M.</i> : The approach to the granite problem in modern theories (English summary)	195
<i>Pokorný V.</i> : Diversity of faunal assemblages and its palaeo-ecological significance (in Czech)	309
<i>Pouba Z.</i> : Some hypotheses advanced for the origin of a uniform fault network of the Earth's crust (in Czech)	83
<i>Růžička P.</i> : Some volcanological considerations and the genesis of diamonds (in English)	91
<i>Sekanina J.</i> : Changes in the nomenclature of minerals between 1959—1964 (in Czech)	175
<i>Siblík M.</i> : History and problems of the study of the Liassic brachiopods (in Czech)	319
<i>Slánský E.</i> : Clay minerals of mixed structures and methods of their determination (in Czech)	185
<i>Štván F.</i> : Geology — a new subject in Czechoslovak secondary schools (in Czech)	305
<i>Štovičková N.</i> : Genetic principles of the deep fault tectonics (in Czech)	69
<i>Valach R.</i> - <i>Košťák B.</i> : Accidental character of geological phenomena (in Czech)	465
<i>Zoubek V.</i> : Some critical problems bearing on the crystalline complexes of the Bohemian Massif (in Czech)	151
<i>Žebera K.</i> : The Bohemian Massif on the Tertiary Pleistocene boundary (in Czech)	79
<i>Žůrek V.</i> : Geology and mineral raw materials of Iraq (in Czech)	479

SCIENTIFIC NEWS AND NOTES

<i>Burkhardt R.</i> : In memory of Dr. František Jelínek	222
<i>Gorek A.</i> : Seventieth birthday of Academician Dimitrij Andrusov	345
<i>Kettner R.</i> : In memory of Professor Fritz Deubel	346
— Professor Josef Vachtľ sexagenarian	219
<i>Knobloch E.</i> : In memory of Professor Richard Kräusel	489
<i>Kutina J.</i> : Session of the International Mineralogical Association in Cambridge, 1966	349
<i>Slánský E.</i> : Seventieth birthday of Professor Sándor Koch	221
— Sixth General Session of the International Mineralogical Association (IMA) in Prague, 1966	490
<i>Šilar J.</i> : Symposium on the „Usage of Isotopes in Hydrology“	347
<i>Vachtľ J.</i> : In memory of Academician Radim Kettner	485
<i>Vaněček M.</i> : In memory of V. Krejťer	490

HISTORICAL DATA AND ANNIVERSARIES

<i>Kettner R.</i> : Ernest Dathe (1845 — 1917)	362
— Theodor Fuchs (1842 — 1925)	363
— Thomas McKenny Hughes (1832 — 1937)	365
— François Cyrille Grand'Eury (1839 — 1917)	364
— Charles Lapworth (1842 — 1920)	357
— Emerich Löwenthey (1867 — 1917)	366
— Jean André de Luc (1727 — 1817) and Jean Claude de la Métherie (1743 — 1817) and their theory on the Earth	223
— Sir Roderick Impey Murchison (1792 — 1871)	225
— Otomar Pravoslav Novák (1851 — 1892)	360
— Abraham Gottlob Werner (1749 — 1817) and his neptunistic theory	98
<i>Šulc A.</i> : The 100th anniversary of the birth of Professor Karel Špaček	97
<i>Urban K.</i> : The discovery of the oldest geological map of Bohemia	353

THE MINERALOGICAL AND GEOLOGICAL SOCIETY OF CZECHOSLOVAKIA

(see the contents in Czech)

BOOK REVIEWS

(see the contents in Czech)

ČASOPIS PRO MINERALOGII A GEOLOGII

ORGÁN ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI PRO MINERALOGII A GEOLOGII PŘI ČSAV

ROČNÍK 12

1967

ACADEMIA

NAKLADATELSTVÍ

ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Vědecký redaktor: doc. dr. Jan PETRÁNEK

Redakční rada: dr. Mikuláš DLABAČ, doc. dr. František ČECH, doc. dr. Václav HAVLENA, prof. dr. Vladimír HOMOLA, prof. dr. Jakub KAMENICKÝ, akademik Jaromír KOUTEK, prof. dr. František NĚMEJC, člen korespondent ČSAV, dr. Marie PALIVCOVÁ, inž. Jaroslav PAŠEK, prof. dr. Vladimír POKORNÝ, prof. dr. Zdeněk POUBA, dr. Marie PROSOVÁ, prof. dr. Josef SEKANINA, člen korespondent ČSAV, prof. dr. Ján ŠALÁT, prof. dr. Zdeněk ŠPINAR

Výkonná redaktorka: HELENA KLENEROVÁ

OBSAH

Akademik Radim Kettner zemřel	105
M. Vaněček: Padesát let sovětské geologie	377
J. Petránek: Nová geochronologická škála pro fanerozoikum (paleozoikum, mesozoikum a kenozoikum)	381

PŮVODNÍ PRÁCE

Adámek P.: Permská cyklická sedimentace v severogemeridním synklinoriu	433
Bernard J. H.: Kurze: Übersicht der isogenetischen erzlagerbildenden Mineralassoziationen hydrothermalen Ursprungs im tschechoslovakischem Teil der Böhmischen Masse	13
Bystrický J.: O věku „chočských dolomitů“	247
Černý P. - Černá I.: Pektolit a apofylit z Věžné	45
Češková L.: Polymetalické zrudnění ve Švařci u Štěpánova (svratecká klenba moravika)	107
Dvořák J.: Vývoj synsedimentárních struktur jižní části Moravského krasu	237
Holub M.: Kontaktní metamorfóza xenolitů v ranském bazickém komplexu	425
Holub V. - Obrhel J.: Profil karbonskou pánví u Malých Přílep ssv. od Berouna	271
Kraus K. - Zeman M.: Hydrogeologické mapování při inženýrsko-geologickém výzkumu městských oblastí	37
Misař Z.: Mylonity v kutnohorském krystaliniku jižně od Modletína v Železných horách	21
Němeček K.: Poznámky ke geologickému vývoji jihozápadní části Třeboňské pánve	123
Novák F.: Chemismus tetraedritu ze VII. až X. patra žíly Mária u Rožňavy	49

<i>Novák F.</i> : Thuringit z Heřmanovic u Zlatých Hor	253
<i>Oberc J.</i> : Fleksura brzežna Sudetów i stanowisko tektoniczne krystaliniku Gór Rychlebskich	1
<i>Paďera K.</i> : Apatit z rudních žil od Bohutína	411
<i>Palusková K.</i> - <i>Paluska A.</i> : Příspěvek k metodice studia tvaru valounů	395
<i>Scheibnerová V.</i> : Genera Tappanina, Eouvigerina, Gublerina and Aragonia in the Cretaceous of the West Carpathian Klippen Belt	261
<i>Skoček V.</i> : Akumulace vanadu a uranu v permokarbonských sedimentech středních a severovýchodních Čech	419
<i>Smolíková L.</i> : Zur Mikromorphologie der jungpleistozänen Böden von Sedlec bei Praha	277
<i>Šalanský K.</i> : Jihočeské krystalinikum v obraze leteckého geofyzikálního mapování	403
<i>Trdlíčka Z.</i> : Mineralogické studium tetraedritu z ložiska Fichtenhübel (Spišsko-gemerské rudohoří)	115
— Mineralogicko-chemický výzkum sideritu z rudního revíru Fichtenhübel (Spišsko-gemerské rudohoří)	27
<i>Vajnér V.</i> : Diopsidický taktit z Velbět	385

ZPRÁVY

<i>Brus Z.</i> - <i>Hurník St.</i> : K existenci druhu <i>Nelumbium ettingshauseni</i> Sieber, 1880	129
<i>Černý P.</i> : Poznámky k mineralogii některých západomoravských pegmatitů	461
<i>Čtyrkoš P.</i> : Nález břichonožců ve svrchní křídě jižních Čech	299
<i>Dostál J.</i> - <i>Kašpar P.</i> : Měděné zrudnění od Pílovic u Jílového	147
<i>Dostál J.</i> - <i>Šrámek J.</i> : Salit z Pomezních bud v Krkonoších	295
<i>Fišera M.</i> : Bazilita a složitost zdvojitění plagioklasů v metamorfitech	133
<i>Hurník St.</i> - <i>Mirvald B.</i> - <i>Stübiger G.</i> : K existenci tzv. obloukových skoků na Mos-tecku v severočeské hnědouhelné pánvi	137
<i>Novák F.</i> - <i>Drábek M.</i> : Wulfenit a hemimorfit z Javorky u Seče	143
<i>Opletal M.</i> : Předběžná zpráva o nálezu xenolitů charnockitických hornin v čedi-čových horninách Českého středohoří	301
<i>Paďera K.</i> - <i>Procházka J.</i> : Růžový klinozoisit z Vernířovic u Šumperka	291
<i>Polá I.</i> - <i>Polová J.</i> : Processing of petrochemical analyses using a digital computer	59
<i>Pošmourný K.</i> : Skutterudit z Andělské hory u Chrástavy	287
<i>Příbýl A.</i> : <i>Moravurus</i> gen. n., eine neue Xiphosuriden-Gattung aus dem mährisch-schlesischen Oberkarbon	457
<i>Příbýl A.</i> - <i>Vaněk J.</i> : <i>Declivolithus</i> gen. n., eine neue Trilobiten-Gattung aus dem böhmischen Mittel-Ordovizium	453
<i>Růžička P.</i> : The problem of the origin of different types and kinds of diamonds	447
<i>Seget K.</i> : Nález araukaritů u Bílé Třemešné v Podkrkonoší	67
<i>Štemproková-Jírová D.</i> : Revision of some species of <i>Eouvigerina</i> Cushman, 1926 (Foraminifera)	65
<i>Žák L.</i> : Find of pyrophanite and melanophlogite in Chvaletice (E. Bohemia)	451

ROZHLEDY

<i>Hamtilová-Röhlichová M.</i> : Konvergence vzniku uzavřenin a žil v granitoidech	335
<i>Cháb J.</i> : Stratigrafie a litologické problémy barrandienského svrchního protero-zoika	157
<i>Chaloupský J.</i> : Problematika kaledonského orogénu v Českém masívu	165

<i>Kavka J.</i> : Přepočty chemického rozboru horniny na její nerostný obsah	473
<i>Kužvart M.</i> : Poznámky ke genezi jílových hornin v jižních Čechách	181
<i>Losert J.</i> : Stratigrafie a ložiska kvanitu bulharských Rodop	325
<i>Maheľ M.</i> : Postavenie Západných Karpát	323
<i>Němejc F.</i> : Ekologická a sociologická problematika v paleobotanickém výzkumu	171
<i>Palivcová M.</i> : Řešení granitového problému v některých současných teoriích	195
<i>Pokorný V.</i> : Diversita živočišných společenstev a její paleoekologický význam	309
<i>Pouba Z.</i> : Několik hypotéz o vzniku jednotné zlomové sítě zemské kůry	83
<i>Růžička P.</i> : Some volcanological considerations and the genesis of diamonds	91
<i>Sekanina J.</i> : Změny v nomenklatuře minerálů v letech 1959—1964	175
<i>Siblík M.</i> : K historii výzkumu a problematice studia liasových ramenonožců	319
<i>Slánský E.</i> : Jílové minerály smíšených struktur a metodika jejich určování	185
<i>Šiván F.</i> : Geologie — nový učební předmět středních všeobecně vzdělávacích škol	305
<i>Štovičková N.</i> : Genetické principy hlubinné zlomové tektoniky	69
<i>Valach R.</i> - <i>Košťák B.</i> : Nahodilá stránka geologických jevů	465
<i>Zoubek V.</i> : Některé kritické problémy krystalinika Českého masívu	151
<i>Žebera K.</i> : Český masív na rozhraní třetihor a čtvrtohor	79
<i>Žůrek V.</i> : Geologie a nerostné suroviny Iráku	479

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

<i>Burkhardt R.</i> : RNDr František Jelínek zemřel	222
<i>Gorek A.</i> : K sedemdesiatinám akademika Dimitrija Andrusova	345
<i>Kettner R.</i> : Profesor Fritz Deubel zemřel	346
— Profesor Josef Vachtl šedesátníkem	219
<i>Knobloch E.</i> : Prof. dr. Richard Kräusel zemřel	489
<i>Kutina J.</i> : Zasedání Mezinárodní mineralogické asociace v Cambridge, 1966	349
<i>Slánský E.</i> : Prof. dr. Sándor Koch sedmdesátníkem	221
— VI. valné zasedání Mezinárodní mineralogické asociace (IMA) v Praze v r. 1966	490
<i>Šilar J.</i> : Symposium „Užití isotopů v hydrologii“	347
<i>Vachtl J.</i> : Za akademikem Radimem Kettnerem	485
<i>Vaněček M.</i> : V. Krejtl zemřel	490

Z DĚJIN GEOLOGIE

<i>Kettner R.</i> : Ernest Dathe [* 1845 — +1917]	362
— Theodor Fuchs [* 1842 — +1925]	363
— Thomas McKenny Hughes [* 1832 — +1917]	365
— François Cyrille Grand'Eury [* 1839 — +1917]	364
— Charles Lapworth [* 1842 — +1920]	357
— Emerich Löwenthey [* 1867 — +1917]	366
— Jean André de Luc [* 1727 — +1817] a Jean Claude de la Métherie [* 1743 — +1817] a jejich teorie o Zemi	223
— Sir Roderick Impey Murchison [* 1792 — +1871]	225
— Otomar Pravoslav Novák [* 1851 — +1892]	360
— Abraham Gottlob Werner [* 1749 — +1817] a jeho neptunistické učení	98
<i>Šulc A.</i> : Stoleté výročí narození prof. inž. dr. h. c. Karla Špačka	97
<i>Urban K.</i> : K nálezu nejstarší geologické mapy Čech	353

ČS. SPOLEČNOST PRO MINERALOGII A GEOLOGII

Most

<i>Křelina B.</i> : Geologické poměry podbořanských kaolinových ložisek	367
<i>Šrbený O.</i> : Vulkanity střední části Českého středohoří	367
<i>Šibrava V.</i> : Pleistocenní sedimenty v severních Čechách	367

Olomouc

<i>Jansa L.</i> : Obecné genetické závislosti mladopaleozoických uhelných pánví a drift kontinentů	368
<i>Kubišna W. L.</i> : Neue Ergebnisse auf dem Gebiet der Lateritforschung und ihre Bedeutung für die Geologie	369
<i>Pouba Z.</i> : Indické železné rudy a jejich genetické ekvivalenty	368

Praha

<i>Absolonová E. - Drbohlavová J.</i> : Poznatky z Mezinárodní mineralogické asociace v Cambridge a návštěva ložisek cínu v jihozápadní Anglii	372
<i>Andrew S.</i> : Fosilní obratlovci a nové metody výzkumu v Anglii	370
<i>Bouška V.</i> : O původním horninovém zdroji tektitů	495
<i>Bukovanský M. - Drozd K.</i> : Úkoly mechaniky hornin při inženýrsko-geologickém průzkumu	230
<i>Davidson C. F.</i> : Genetické vztahy teletermálních olovnat-zinkových ložisek	369
<i>Dvořák A.</i> : Zkoušky hornin pro štolu vodovodního přivaděče ze Želivky do Prahy	374
<i>Gaskell T. F.</i> : Oceanic Earth's crust and deep drilling	371
<i>Havlena V.</i> : Některé problémy středočeských karbonských pánví	231
<i>Holub V.</i> : Nové výsledky výzkumu mladšího paleozoika v podloží české křídové formace	232
<i>Horný R. - Chlupáč I.</i> : Současný stav hranice mezi silurem a devonem	233
<i>Chlupáč I. - Krs M.</i> : K paleomagnetismu a paleoklimatologii devonu	233
<i>Jarolímek L.</i> : Poznatky ze studijní cesty do Francie a do NSR v listopadu 1965	373
<i>Jermakov N. P.</i> : Mikrouzavřeniny v nerostech jako zdroj informací o magnetickém, pneumatolytickém a hydrotermálním vzniku nerostů	369
<i>Jindřich Vl.</i> : Postavení kladensko-rakovnické uhelné pánve ve světle posledních výzkumů	232
<i>Konta J.</i> : Petrologie jílovito-karbonátových sedimentů ze severozápadní oblasti Indického oceánu	506
— Zkušenosti z cesty po amerických univerzitách	372
<i>Kukalová J.</i> : Bedeutung der Ökologie für die geologischen Wissenschaften	234
<i>Kvaček Z.</i> : Pozoruhodný druh z čeledi Platanaceae Lindl. 1836 v severočeském terciéru	370
<i>Ložek V.</i> : Zur Sediment- und Bodenbildung im Altpleistozän der Böhmischen Masse	229
<i>Markham N. L.</i> : A review of Australian ore deposits	373
<i>Nešvara J.</i> : Deformace zářezů a násypů na širokorozchodné trati	373
<i>Němec D.</i> : Příspěvek ke genezi regionálně metamorfovaných skarnů Krušných hor	370
<i>Neužil J.</i> : Experimentální studium geneze jílových minerálů	232
<i>Novák J.</i> : Vývoj experimentální mineralogie a její dnešní zaměření	495
<i>Pešek J.</i> : Geologická stavba, tektonika, stratigrafie a paleogeografický vývoj plzeňské pánve	231
<i>Pouba Z.</i> : Geneze hornin podobných granulitům, vznikajících na kontaktu bazických intruziv	371

<i>Roth Z.</i> : Strukturní vztah Karpat k Alpám	495
<i>Rösler H. J.</i> : Gravitační krystalizační diferenciace v polštářových lávách	494
<i>Sarkisjan D.</i> : Metodika výzkumu deformačních vlastností jílu (na příkladu kvarterních jílu Arménie)	374
<i>Stočas B.</i> : Nukleární výbuchy v hornictví	369
<i>Šibrava V.</i> : Kontinentalvereisung Nordböhmens und ihre Beziehung zum Pleistozän im inneren Gebiet Böhmens	229
— Zpráva ze VII. kongresu mezinárodní asociace pro výzkum kvartéru — INQUA v Boulder (USA)	373
<i>Škopek J.</i> : Tlak vody v pórech a jeho měření	230
<i>Štelcl J.</i> : Výsledky petrografických studií některých moravských archeologických materiálů	493
<i>Zajíc J.</i> : Využití jaderných explozí při velkých výlomech a těžbě nerostných surovin	374
<i>Záruba Q.</i> : Zkušenosti ze stavby nových přehrad ve švýcarských a rakouských Alpách	373
<i>Zázvorka V.L.</i> : Odhalení památníku Joachimů Barrandovi v Saugues	370
<i>Zemánek V.</i> : Stavební elementy severní části českého moldanubika	493
<i>Žebera K.</i> : Vývoj valounových industrií v Čechách	494

RECENZE

<i>Aller L. H.</i> : The abundance of the elements	164
<i>Brag W. L. - Claringbull G. F. - Taylor W. H.</i> : Crystal structures of minerals	128
Číslo o geologické literatuře	12
<i>Dančev V. I. - Streljanov N. P. - Silovskij P. P.</i> : Obrazovanie ekzogennych mesto-roždenij urana i metody ich izučenia	131
<i>Degens E. T.</i> : Geochemistry of sediments	135
<i>Dvořák J. - Růžička B.</i> : Geologická minulost Země	145
<i>Dzulyński S. - Walton E. K.</i> : Sedimentary features of flysch and greywackes	155
<i>Eitel W.</i> : Silicate science	307
Endogennye rudnye formacii Uzbekistana	44
Geologija ugleunosnyh formacij i stratigrafija karbona SSSR	498
Gondwana — Meždunarodnyj geologičeskij kongress	380
<i>Graindor M. J.</i> : Plissements assyntiens, baikaliens, cadomiens	235
<i>Greiling L.</i> : Sedimentation und Tektonik im Paläozoikum des Frankenwaldes	496
<i>Heinrich E. W.</i> : Microscopic identification of minerals	410
<i>Herrig E.</i> : Ostracoden aus der Weißen Schreiekreide (Unter-Maastricht) der Insel Rügen	303
<i>Kaška J. M. A. - Allachverdijev Š. I.</i> : Listvenity, ich genezis i klassifikacija	445
<i>Kern R. - Weisbrod A.</i> : Thermodynamique de base pour minéralogistes, pétrographes et géologues	383
<i>King C. A. M.</i> : Techniques in geomorphology	374
<i>Krausse H. F.</i> : Gefügeachsen im westlichen Teil des Vestischen Hauptsattels (nördliches Ruhrgebiet) und ihre Beziehung zu den übrigen tektonischen Elementen	471
<i>Küpper H. - Weisböck J.</i> : Erläuterungen und Index zur Übersichtskarte der Mineral- und Heilquellen in Österreich, 1:500 000	424
<i>Kruša T.</i> : Moravské nerosty a jejich literatura 1940—1965	63
<i>Lemoine M.</i> : Comparaison de Distichoplax biserialis et des Rhabdopleura fossiles et actuels. — <i>Keij A. J.</i> : Distichoplax from Kudat Peninsula and Banggi Island, Sabah, Borneo. — <i>Demizot M. - Massieux M.</i> : Observation sur le genre Distichoplax (Algues Mélobesié)	450

<i>Linares E., Toubes R. O., Lattore C. O. de Brodtkorby M. K., Chaar E.:</i> Tabla para la determinación de minerales radioactivos por medio de Rayos X	452
<i>Marakušev A. A.:</i> Problémy mineralnyh facij metamorfičeskich i metasomatičeskich porod	334
<i>Michele de V.:</i> Minerali	464
<i>Möbus G.:</i> Abriss der Geologie des Harzes	180
<i>Neveskaja L. A.:</i> Pozdněčertvėrtičnyje dvustvorčatnyje molljuskij Černovo morja, ich sistematika i ekologija	475
<i>Plas van der L.:</i> The identification of detrital feldspars	43
<i>Shaw D. M. (editor):</i> Studies in analytical geochemistry	122
<i>Starkel L.:</i> Rozwój rzeźby polskiej części Karpat Wschodnich	351
<i>Størmer L.:</i> Concepts of stratigraphical classification and terminology	25
<i>Strunz H.:</i> Mineralogische Tabellen	173
<i>The origin and evolution of atmospheres and oceans</i>	343
<i>The Quaternary</i>	269
<i>Tröger W. E.:</i> Optische Bestimmung der Gesteinsbildenden Minerale	455
<i>Tugarinov A. I. - Voitkevič G. V.:</i> Dokembrijskaga geochronologija materikov	149
<i>Užitá geofyzika</i>	141
<i>Walliser O. H.:</i> Die Silur/Devon Grenze	36
<i>Značenje palinologičeskogo analiza dlja stratigrafii i paleogeografii</i>	492

U. of ILL. LIBRARY

JAN 30 1968

CHICAGO CIRCLE